



Mejorador de Suelo Orgánico

Ácidos húmicos y fúlvicos de leonardita

Incrementa la CIC, disponibilidad, asimilación y movimiento de nutrientes



FICHA TÉCNICA – Nutrición Vegetal

No. Registro: RSCO-258/XII/19

Uso:

Nutriente Vegetal.

Composición:

Ácido húmicos 5.974% y ácidos fúlvicos 6.911%, en peso.

Formulación:

Líquido soluble.

La leonardita es materia orgánica en proceso de mineralización, formada por oxidación de lignitos fósiles, compuesta por sustancias húmicas (ácido húmico, ácido fúlvico y humina), macromoléculas orgánicas que contienen carbono (40% a 62%), estructuras aromáticas (bencenos y fenoles polisustituídos), -OH fenólicos y de alcoholes, -COOH de ácidos carboxílicos, ésteres y quinonas, con acción en las propiedades físicas, químicas y biológicas del suelo (fertilidad en el suelo), con la activación de enzimas (nitrato reductasa, glutamato deshidrogenasa y glutamina sintetasa) involucradas en la reducción y asimilación de nitrógeno inorgánico y de la H⁺-ATPasa de la membrana plasmática (bomba de protones), con efectos bioestimulantes en la fisiología vegetal y calidad organoléptica de frutos.

Patrón de Uso

NUTRIPRO® Mix es un producto que contiene ácidos húmicos y ácidos fúlvicos derivadas de leonardita, que mejora las características físico-químicas del suelo, la actividad microbiana y los procesos fisiológicos y bioquímicos de las plantas, estimulando su crecimiento. En el suelo incrementa la capacidad de intercambio catiónico, forma complejos activos con los nutrientes en el suelo favoreciendo su disponibilidad y asimilación, tiene la propiedad de formar complejos con elementos mayores y quelatar elementos menores favoreciendo su asimilación y movimiento dentro de la planta, forma agregados estables mejorando la estructura, ayuda a restablecer la fertilidad en sustratos pobres en materia orgánica o degradados. Aplíquelo de acuerdo al siguiente cuadro de recomendaciones.

Cultivos	Dosis	Época de aplicación
Solanáceas: Berenjena, Chile, Chile habanero, Chile Jalapeño, Papa, Pimiento morrón, Tabaco, Tomate, Tomate de cáscara.	5 a 15 L/ha	Realice las aplicaciones al suelo a partir del trasplante y durante el ciclo de cultivo, con intervalo de 15 días.

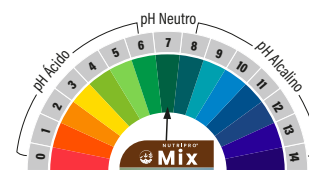
Intervalo entre aplicaciones: 15 días.

Método para preparar el producto: Aplique la solución de aspersión el mismo día de su preparación. Agite el producto antes de usarlo. Acondicione el agua a un pH de 7 para una mejor acción del producto. Utilice recipientes plásticos para realizar la mezcla. La cantidad de agua a utilizar dependerá de la calibración en función del cultivo a asperjar.

Compatibilidad: Puede mezclarse con Progranix® Mega (Extracto de gobernadora), Biodi®e (Argemónina, Berberina, Ricinina, α-Terthienil), Spectrum® Trico-Bio (*Trichoderma harzianum*), Progrow® Activador (Ácido Giberélico, Ácido-3-Indolacético, Ácido Glutámico, Aminoácidos, Niacina, Tiamina, Glucosa, Fructosa, Galactosa, Fósforo, Potasio y Nitrógeno Total), y Nutripro® Xtra Alga (Nitrógeno Total, Fósforo, Potasio, Calcio, Magnesio, Azufre, Sodio, Manganeseo, Hierro, Zinc, Boro y Aminoácidos Totales).

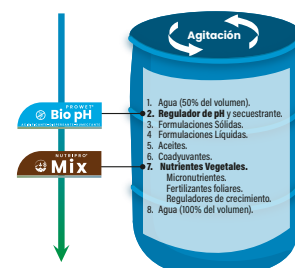
Contraindicaciones: Evite aplicar en horas de sol intenso.

Acondicionamiento del Agua



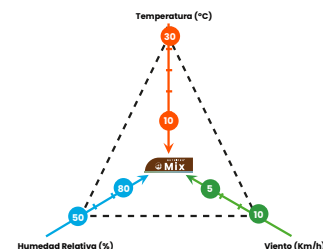
■ Acondicionar el agua para un pH de 7.

Orden de Mezcla del Producto



■ Realice la mezcla al momento de la aplicación.
■ Aplique la solución de aspersión el mismo día de su preparación.

Condiciones para Aplicar



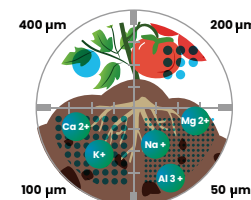
■ No aplicar con altas temperaturas y baja humedad.
■ Realizar las aplicaciones antes de las 10 h y después de las 16 h.

Momento de Aplicación



■ No aplique subdosis, aplique la dosis indicada en el patrón de uso.
■ Aplicar al trasplante y durante todo el ciclo de cultivo.
■ Aplíquelo en tratamiento a la semilla, con inoculantes, por inmersión, aspersión, drench y fertirrigación, en mezcla con fertilizantes foliares, reguladores de crecimiento, fungicidas y/o insecticidas.

Densidad de la Cobertura



■ Utilice boquillas de cono lleno para un espectro de gotas de gruesa (G) a muy gruesa (MG), con tamaño de gota de 218 a 349 μm (DVM) para aplicaciones foliares, y de 349 a 428 μm (DVM) para aplicaciones al suelo.



La información contenida en este documento es únicamente para su consulta, sin valor legal ni garantía. Para mayor información relacionada al producto, comunicarse al Tel. (777) 3211475 / 01 800 1127 500 al 502. ptigrupoultraquimica.com

Elaboración:
Actualización:
Versión:
Página:

07-Ene-2020
19-Jun-2023.
02.
1 de 1.